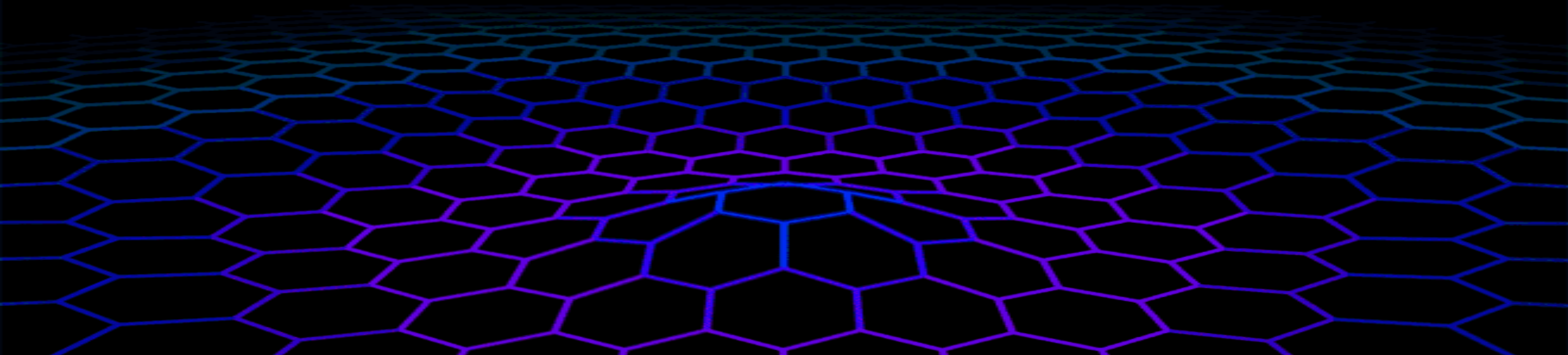


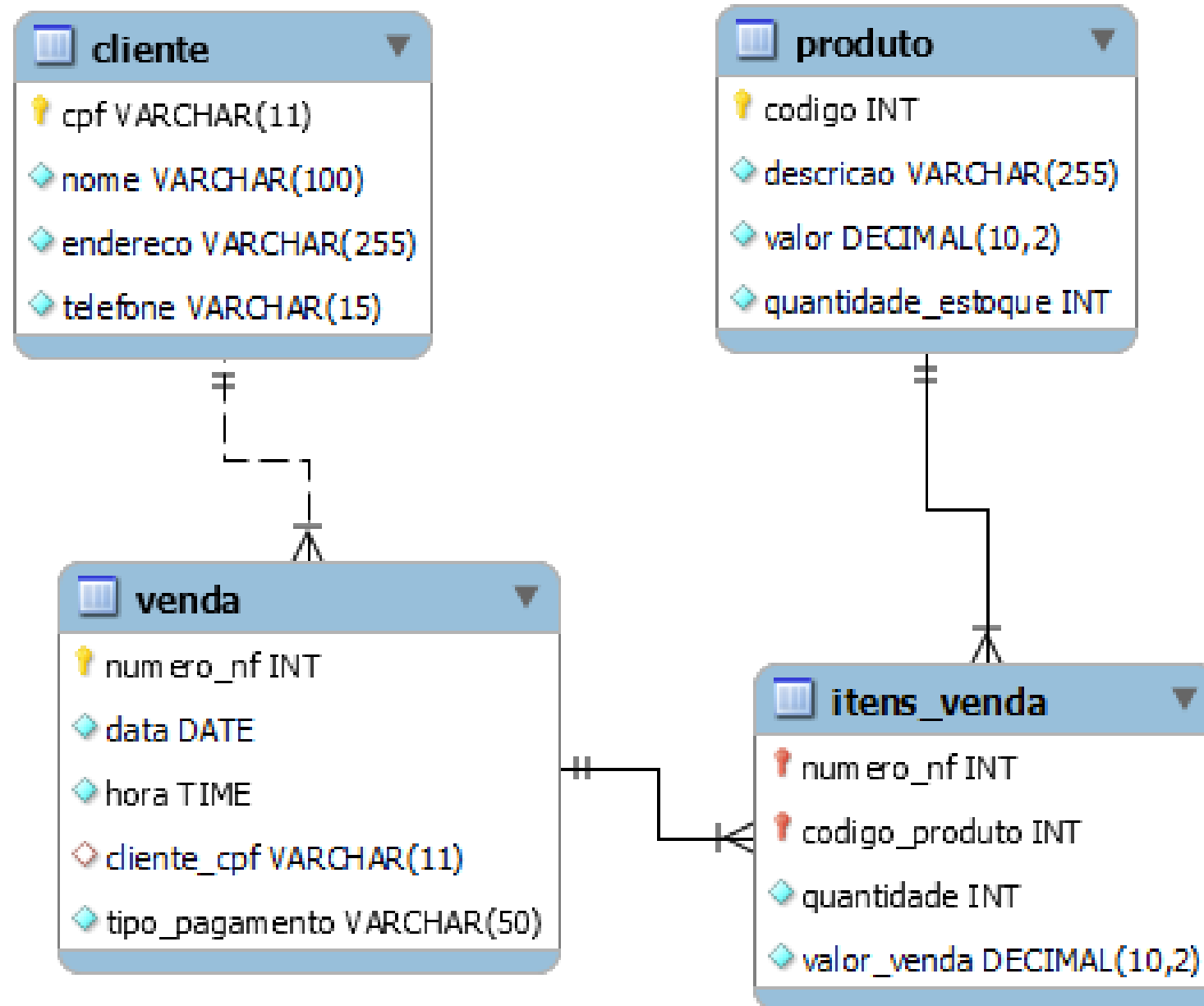
Banco de Dados I



A close-up, low-angle shot of a red running track. The track is composed of reddish-brown granular material. Several white lane markings are visible, including a prominent diagonal line running from the bottom left towards the top right, and several horizontal lines. A large, white, slightly irregular circle is superimposed on the right side of the image, containing the word "EXERCÍCIO" in a dark blue, sans-serif font.

EXERCÍCIO

1 - Modelagem e Consultas em Banco de Dados



1 - Modelagem e Consultas em Banco de Dados

Objetivo: Utilize o script SQL fornecido para criar um banco de dados chamado "**aula10**" e realizar consultas específicas.

Tarefas de Consulta:

- 1a:** Listar o nome e o telefone dos clientes, ordenados alfabeticamente de forma decrescente pelo nome.
- 1b:** Listar a descrição, o valor e a quantidade em estoque dos produtos cujo valor seja superior a 15.
- 1c:** Listar todos os campos das vendas realizadas no dia 2 de abril de 2024.
- 1d:** Listar o código, a descrição e o valor dos produtos que estão com o estoque zerado.
- 1e:** Listar, em ordem alfabética crescente pela descrição, o código, a descrição e a quantidade em estoque dos produtos com valor igual ou inferior a 15.

1 - Modelagem e Consultas em Banco de Dados

Ferramentas Necessárias:

Para testar suas respostas, baixe o arquivo **BD1-A10.sql** e execute-o no SGBD MySQL através do CMD, Power Shell, MySQL Shell ou MS VSCode. O script criará o banco de dados e inserirá os dados necessários para as consultas.

Nota: Certifique-se de revisar cada passo do processo e entender como as tabelas estão relacionadas para otimizar suas consultas.

A close-up, low-angle shot of a red running track. The track has several white lane markings that recede into the distance, creating a sense of depth. A large, white, slightly irregular circle is superimposed on the right side of the image, containing the text 'Outro EXERCÍCIO' in a dark blue, sans-serif font.

Outro
EXERCÍCIO

2- Modelagem Lógica de Banco de Dados para uma Rede de Cinemas

Você deve desenvolver a modelagem lógica de uma rede de cinemas. Essa rede opera múltiplas salas de exibição em diversas cidades. Considere os seguintes detalhes para a sua modelagem:

Cinemas:

Cada cinema é identificado por um código único e possui um nome de fantasia.

Os cinemas estão localizados em diferentes localidades, podendo haver mais de um por cidade.

Cada cinema tem um endereço completo (rua, avenida, bairro, município, estado) e uma capacidade total de espectadores.

2 - Modelagem Lógica de Banco de Dados para uma Rede de Cinemas

Filmes:

Os filmes são categorizados por gênero.

Cada filme é registrado com um título original. Se for um filme estrangeiro, deve também ter um título em português.

Outras informações do filme incluem duração, classificação de idade (impropriedade) e país de origem.

Cada filme tem um elenco de atores e um diretor. Um ator ou diretor pode participar de vários filmes.

Atores e Diretores:

Cada ator e diretor é identificado por um código único, possui um nome e uma nacionalidade.

Um diretor pode também ser um ator no mesmo filme ou em outros filmes.

2 - Modelagem Lógica de Banco de Dados para uma Rede de Cinemas

Sessões:

Cada cinema realiza várias sessões dos filmes, com horários que variam conforme a duração do filme.

É necessário registrar o público de cada sessão diariamente, para totalização dos assistentes até a data de término da exibição do filme.

Sua tarefa é projetar um modelo lógico de banco de dados que possa armazenar todas essas informações de forma organizada e eficiente. Considere as relações entre as entidades mencionadas e assegure que o modelo suporte as operações descritas.